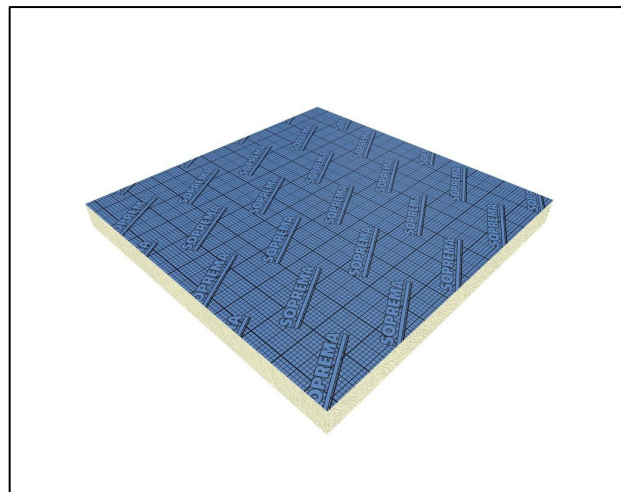


EFYOS Blue smart Grundplatte ist eine gefällelose Dachdämmplatte aus leistungsstarkem PIR-Hartschaum mit einer beidseitigen Deckschicht aus Aluminium passend zum Gefällesystem. Die karierte Bedruckung dient als Schneidehilfe. Aufgrund der geringen Wärmeleitfähigkeit (WLS) werden niedrige Aufbauhöhen erreicht.



Lieferform

Plattenformat / Außenmaß:

- Standard: 1200 mm x 1200 mm
stumpfe Kantenausbildung

- Dicken: 60, 80, 100, 120 mm

Kaschierung

beidseitig Aluminium.

Oberseite: blau, Unterseite: silber

Technische Eigenschaften

Polyurethan-Hartschaum (PU) nach DIN EN 13165:2012+A2:2016, Polyisocyanurat-Hartschaum (PIR) mit PIR-Index >250

- Wärmeleitfähigkeit PU: ≥ 20 mm
- Nennwert λ_D : 0,022
- Bemessungswert: 0,023
- Wärmeleitstufe (WLS): 023

Anwendungstyp: DAA dh nach DIN 4108-10

Brandverhalten: E nach DIN EN 13501-1

Einsatzgebiet

Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen mit hoher Druckbelastbarkeit.

Verarbeitung

Die Lagesicherung erfolgt mit EFIFOAM Dämmstoffklebeschäum, mit SOPREMA Dämmstoffkleber MSK oder mit Befestigungselementen. Abdichtungsbahnen können lose unter Auflast, mechanisch befestigt oder im Kaltselfstklebverfahren verlegt werden. Kunststoffabdichtungsbahnen können darüber hinaus auch mit PU-Bahnenkleber verlegt werden. Es darf keine Feuchtigkeit eingebaut werden, da dies zu einer Verformung der Wärmedämmung und

zu einer Blasenbildung in der Abdichtungsebene führen kann. Die entsprechenden Konstruktionsnormen und Richtlinien sowie unsere Verlegeanleitungen sind zu beachten.

Systemzubehör

EFYOS Blue smart

EFYOS Gefälle

EFYOS Dachreiter

EFYOS Dämmstoffkeile

EFITHERM (Ausgleichsschüttung)

EFIFOAM (Dämmstoffklebeschäum)

SOPREMA Dämmstoffkleber MSK

Lagerung und Handling

Lagerung: trocken und vor direkter Bewitterung geschützt

Handling: nicht werfen, stoßgeschützt transportieren

Entsorgung

Recyclbar. Kann gem. Europäischem Abfallkatalog mit Code 17 06 04 (Dämmmaterial) entsorgt werden. EFYOS Blue A ist frei von HBCD.

Technische Kennzahlen

Eigenschaften	Norm / Prüfverfahren	Einheit	Anforderung
Material	Polyurethan-Hartschaum (PU) DIN EN 13165:2012+A2:2016, FCKW- und HFCKW-frei, hohe Alterungsbeständigkeit, unverrottbar, schimmelresistent und fäulnisfest, biologisch und bauökologisch unbedenklich, recycelbar, hohe Beständigkeit gegen Bauchemikalien und Lösemittel.		
Abmessungen			
Länge	DIN EN 822	mm	1200
Breite	DIN EN 822	mm	1200
Dicken	DIN EN 823	mm	60, 80, 100, 120
Rohdichte	DIN EN 1602	kg/m ³	> 28
Wärmeleitfähigkeit ab 20 mm Dicke			
Nennwert λ D	DIN EN 13165:2012+A2:2016	W/(m·K)	0,022
Bemessungswert λ	DIN 4108-4:2017	W/(m·K)	0,023
Wärmeleitfähigkeitsstufe (WLS)			023
Druckfestigkeit			
Druckspannung bei 10 % Stauchung	DIN EN 826	kPa	≥ 120
Druckspannung bei 2 % Stauchung	DIN EN 826	kPa	≥ 30
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	DIN EN 1607	kPa	≥ 40
Anwendungstyp	DIN 4108-10	DAA dh	
Bezeichnung	DIN EN 13165:2012 +A2:2016	PU-EN 13165-T2-DS (70,90)3-DS (-20,-)1-CS-(10\Y)120-TR40	
Brandverhalten	normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend		
Brandklasse	DIN EN 13501-1	E	
Temperaturbeständigkeit	°C -20 bis +110, kurzzeitig bis +250		
Wasseraufnahme	DIN EN 12087	Vol %	≤ 3*
Spezifische Wärmekapazität C	EN 12524	J/(kg·K)	1400*
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl PU μ	EN 12086		40–200*
linearer Ausdehnungskoeffizient	DIN EN 1604	1/K	5–8·10 ⁻⁵ *

* Literaturwerte — nicht Bestandteil der Fremdüberwachung und werkseigenen Produktionskontrolle